



**Силабус навчальної дисципліни**  
**«Управління кібербезпекою»**

|                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Спеціальність                                                                                                                                                                                                               | 125 Кібербезпека та захист інформації                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Освітня програма                                                                                                                                                                                                            | Кібербезпека                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Освітній рівень                                                                                                                                                                                                             | Другий (магістерський) рівень вищої освіти                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Статус дисципліни                                                                                                                                                                                                           | Обов'язкова                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Мова викладання                                                                                                                                                                                                             | Українська                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Курс / семестр                                                                                                                                                                                                              | 1 курс, 1 семестр                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Кількість кредитів ЄКТС                                                                                                                                                                                                     | 4 кредитів                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Розподіл за видами занять та годинами навчання                                                                                                                                                                              | Лекції – 14 год.<br>Практичні – 26 год.<br>Самостійна робота – 80 год.                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Форма підсумкового контролю                                                                                                                                                                                                 | Залік                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Кафедра                                                                                                                                                                                                                     | Кафедра кібербезпеки та інформаційних технологій, гол. корпус, 412 ауд. тел. +380577020674 (додатковий 304).<br><a href="http://www.kafcbit.hneu.edu.ua">http://www.kafcbit.hneu.edu.ua</a>                                                                                                                                         |
| Викладач (-і)                                                                                                                                                                                                               | Solodovnyk Ganna, к.т.н., доцент;                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Контактна інформація викладача (-ів)                                                                                                                                                                                        | <a href="mailto:ganna.solodovnyk@hneu.net">ganna.solodovnyk@hneu.net</a>                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Дні занять                                                                                                                                                                                                                  | Лекція:<br><a href="http://services.hneu.edu.ua:8081/schedule/schedule?employee=425953">http://services.hneu.edu.ua:8081/schedule/schedule?employee=425953</a><br>Практичні:<br><a href="http://services.hneu.edu.ua:8081/schedule/schedule?employee=425953">http://services.hneu.edu.ua:8081/schedule/schedule?employee=425953</a> |
| Консультації                                                                                                                                                                                                                | На кафедрі кібербезпеки та інформаційних технологій, очні, відповідно до графіку консультацій, індивідуальні                                                                                                                                                                                                                        |
| Мета навчальної дисципліни: формування системи професійних компетентностей (знань і практичних вмінь та навичок) щодо використання теоретичних основ, методичних рекомендацій і практичних навичок для управління ризиками. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Передумови для навчання</b>                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Перелік попередньо прослуханих дисциплін: Вступ до фаху, Основи програмування                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Зміст навчальної дисципліни</b>                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Змістовий модуль 1. Теоретичні основи ризикології                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Тема 1. Основні поняття дисципліни.                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Тема 2. Підходи до класифікації ризиків.                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Тема 3. Особливості ризиків у різних сферах діяльності.                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Тема 4. Технології оцінки небезпеки ризиків.                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Змістовий модуль 2. Аналіз та прогнозування ризиків                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Тема 5. Характерні ознаки ризиконебезпечної ситуації.                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Тема 6. Прогнозовані й непрогнозовані ризики.                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Тема 7. Форс-мажорні ситуації, їх види.                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Тема 8. Стратегічне прогнозування ризиків.                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Матеріально-технічне (програмне) забезпечення дисципліни</b>                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <i>Internet, MS Office, мультимедійний проєктор</i>                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Сторінка курсу на платформі Moodle (персональна навчальна система)                                                                                                                                                          | Сторінка в розробці                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Система оцінювання результатів навчання</b>                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Система оцінювання включає:                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |



поточний контроль, що здійснюється протягом семестру під час проведення лекційних, лабораторних занять і оцінюється сумою набраних балів;

підсумковий контроль, що проводиться у формі екзамену, відповідно до графіку навчального процесу.

Поточний контроль з даної навчальної дисципліни проводиться в таких формах:

активна участь у виконанні лабораторних завдань;

захист лабораторних робіт, виконання контрольних робіт.

Оцінювання знань під час поточного контролю проводиться за такими критеріями:

розуміння, ступінь засвоєння теорії та методології проблем, що розглядаються;

ступінь засвоєння фактичного матеріалу навчальної дисципліни;

вміння поєднувати теорію з практикою за розв'язання задач, у процесі виконання індивідуальних завдань та завдань, винесених на розгляд в аудиторії;

логіка, структура, стиль викладу матеріалу в письмових роботах і при виступах в аудиторії, вміння обґрунтовувати свою позицію, здійснювати узагальнення інформації та робити висновки.

Максимально можливий бал за конкретним завданням ставиться за умови відповідності індивідуального завдання студента або його усної відповіді всім зазначеним критеріям. Відсутність тієї або іншої складової знижує кількість балів.

Критерії оцінювання позааудиторної самостійної роботи студентів є:

глибина знань, рівень мислення, вміння систематизувати знання за окремими темами, вміння робити обґрунтовані висновки, володіння категорійним апаратом, навички і прийоми виконання лабораторних завдань, вміння знаходити необхідну інформацію, здійснювати її систематизацію та обробку, самостійна робота на лабораторних заняттях.

Підсумковий контроль знань та компетентностей студентів з навчальної дисципліни здійснюється за накопичувальною системою, завданням якого є перевірка розуміння студентом програмного матеріалу в цілому, логіки та взаємозв'язків між окремими розділами, здатності творчого використання накопичених знань, вміння формулювати своє ставлення до певної проблеми навчальної дисципліни тощо.

Більш детальна інформація щодо оцінювання наведена в технологічній карті дисципліни.

#### **Політики навчальної дисципліни**

Політика дотримання академічної доброчесності визначена Кодексом академічної доброчесності Харківського національного економічного університету імені Семена Кузнеця (<https://www.hneu.edu.ua/kodeks-akadem-dobrochesnosti/>)

Політика щодо пропусків занять. Пропущені аудиторні заняття студенти повинні самостійно опрацювати і здати завдання. Якщо заняття були пропущені без поважної причини бали за активну роботу на занятті на будуть нараховані.

Політика щодо виконання завдань пізніше встановленого терміну. При оцінюванні індивідуальних завдань увага приділяється якості, самостійності та своєчасності здачі виконаних завдань викладачу, згідно з графіком навчального процесу. Якщо якась із вимог не буде виконана, то бали будуть знижені.

***Більш детальну інформацію щодо компетентностей, результатів навчання, методів навчання, форм оцінювання, самостійної роботи наведено у Робочій програмі навчальної дисципліни.***